

# Veeam Backup & Replication v12.1: Architecture and Design

## Überblick

Der dreitägige Veeam® Backup & Replication™ v12.1: Architecture and Design Schulungskurs konzentriert sich darauf, IT-Fachleuten beizubringen, wie sie eine Veeam-Lösung effektiv gestalten können, indem sie technische Exzellenz nach der von Veeam verwendeten Architekturmethodologie erlangen, die auch von den eigenen Solution Architects von Veeam genutzt wird. Während der drei Tage werden die Teilnehmer die Ziele der Anforderungserfassung und der Infrastrukturbeurteilung untersuchen und diese Informationen in Teamübungen verwenden, um Veeam-Lösungen zu entwerfen. Die Teilnehmer analysieren Überlegungen, wie logische Entwürfe in physische Entwürfe umgesetzt werden können, und beschreiben die Pflichten gegenüber dem Implementierungsteam, das den Entwurf umsetzen wird. Weitere behandelte Themen umfassen Sicherheits-, Governance- und Validierungsaspekte beim Entwerfen einer Veeam-Lösung und wie man diese in das Gesamtkonzept integriert.

Die Teilnehmer sollten damit rechnen, an Teamübungen mitzuwirken, Entwürfe zu präsentieren und getroffene Entscheidungen zu verteidigen.



Dauer:  
**3 Tage**



Preis:  
**2.450,00 € (2.915,50 € inkl. MwSt.)**

## Kursinhalt

### Überprüfung der Architekturprinzipien

- Erforschen, wie eine erfolgreiche Architektur aussieht
- Überprüfung von Veeams Architekturmethodik
- Entdeckung
- Analyse der bestehenden Umgebung
- Aufdecken relevanter Infrastrukturmetriken
- Annahmen und Risiken aufdecken
- Identifizieren von Komplexität in der Umgebung

### Konzeptuelles Design

- Überprüfung des Szenarios und der Daten aus der Entdeckungsphase
- Identifizieren logischer Gruppen von Objekten, die Ressourcen basierend auf den Anforderungen teilen
- Erstellen einer Reihe detaillierter Tabellen zu geschäftlichen und technischen Anforderungen, Einschränkungen, Annahmen und Risiken
- Überprüfung der Infrastrukturdaten unter Berücksichtigung jeder Produktkomponente
- Erstellen eines übergeordneten Designs und eines Datenflusses

### Logisches Design

- Abgleich der kritischen Komponenten und Funktionen von VBR mit den Anforderungen
- Erstellen logischer Gruppierungen
- Bestimmen des Standorts der Komponenten und deren Beziehung zur logischen Gruppierung
- Aggregieren der Gesamtressourcen der Komponenten, die pro logischer Gruppierung benötigt werden

- Berechnen der Größenanforderungen für Komponenten (Speicher, CPU, Arbeitsspeicher)

### **Physisches Design**

- Das logische Design in ein physisches Design umwandeln
- Physische Hardware-Größenbestimmung
- Eine Liste der physischen Veeam-Backup-Komponenten erstellen

### **Implementierung und Governance**

- Physisches Design und Implementierungsplan überprüfen
- Überprüfung der Härting der Veeam-Bereitstellung
- Die Verpflichtungen des Architekten gegenüber dem Implementierungsteam beschreiben
- Anleitungen zu implementierungsspezifischen Details geben, die sich auf das Design beziehen

### **Validierung und Iteration**

- Rahmenwerk bereitstellen, wie das Design getestet werden soll
- Das Design weiterentwickeln anhand eines Modifikationsszenarios

### **Voraussetzungen**

Idealerweise sollten die Teilnehmer VMCE-zertifiziert sein, umfangreiche kommerzielle Erfahrung mit Veeam sowie ein breites technisches Wissen über Server, Speicher, Netzwerke, Virtualisierung und Cloud-Umgebungen besitzen.

### **Zielgruppe**

Senior Engineers und Architekten, die für die Erstellung von Architekturen für Veeam-Umgebungen verantwortlich sind.

dama.go GmbH Berlin-Mitte

Bernburger Str. 30 - 31

10963 Berlin

Phone: 030 2849376-0

Email: [christine.petersen@damago.de](mailto:christine.petersen@damago.de)

